

Ο δρόμος προς ..

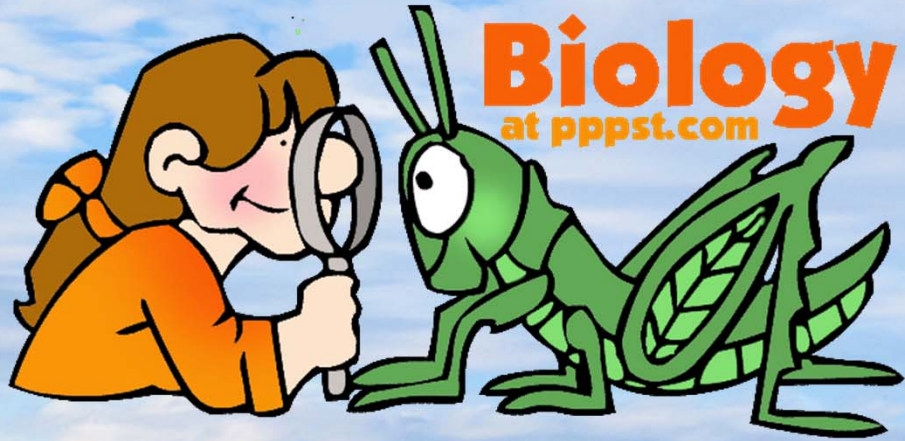
το Πάρκο ΤΗΘΥΣ



Κων/νος Κουκάρας, Βιολόγος

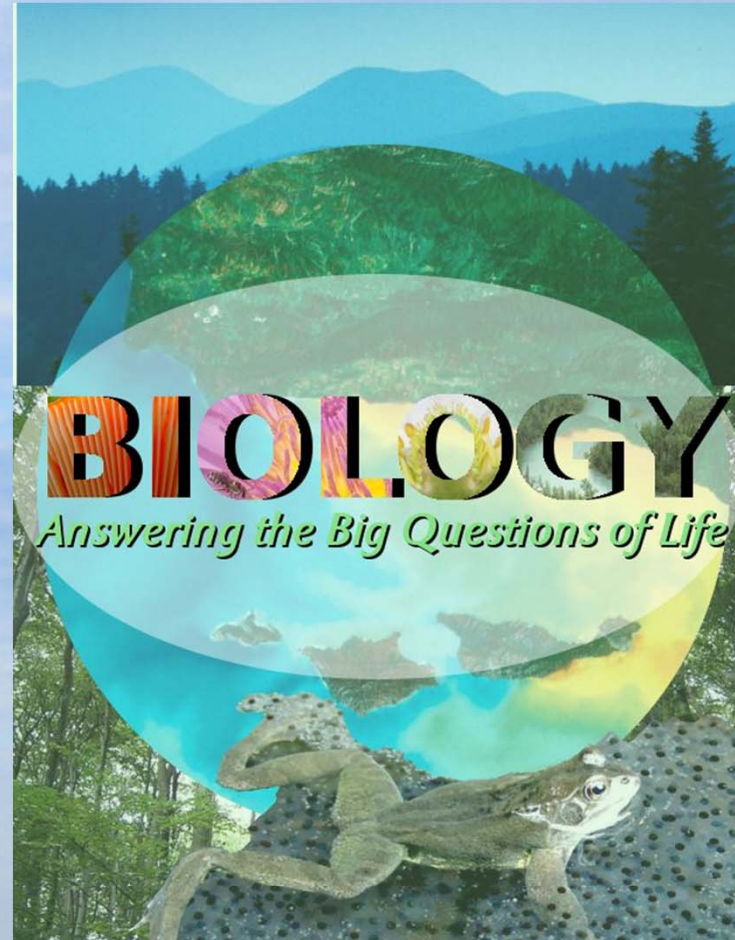
ΝΕΑΡΧΟΣ ο.ε. <http://www.nearhus.gr>

Ιχθυοτροφικό – Οικοτουριστικό Πάρκο ΤΗΘΥΣ <http://www.tethys.gr>



Biology
at pppst.com

Biology
is **Life**



<http://www.tethys.gr>





Handwritten mathematical notes on a chalkboard, including:

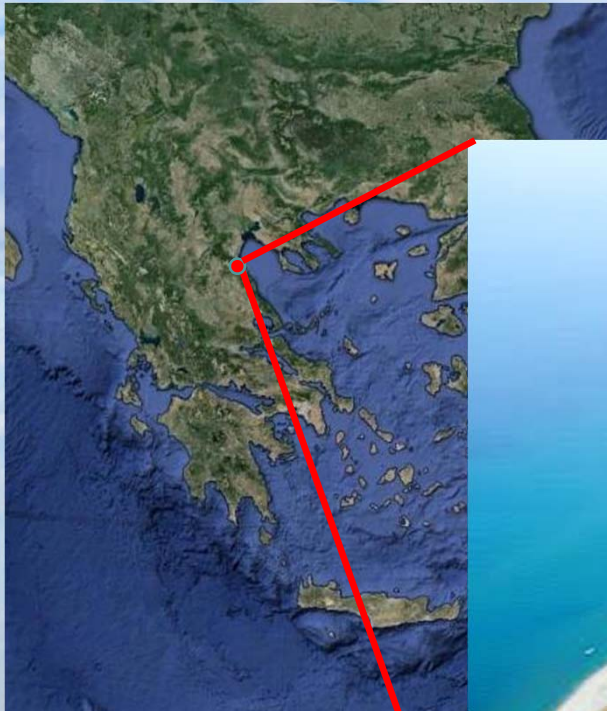
- Top left: $\nabla \times \vec{g} = \frac{1}{\mu_0 \epsilon_0} (\nabla \times \vec{B})$
- Top right: $\psi = E \psi$ and $\psi = ne \sqrt{\frac{UW}{eI}}$
- Middle left: $f \epsilon^{ab} = \bar{\epsilon}^a \epsilon^b$ and $K_{\mu\nu} \epsilon^{ab} = \bar{\epsilon}^a \gamma_{\mu\nu} \epsilon^b$
- Middle right: A diagram showing a grid of concentric circles with a central point, possibly representing a coordinate system or a field distribution.
- Bottom left: A matrix $J_{\mu\nu} = \begin{pmatrix} J_{11} & J_{12} \\ J_{21} & J_{22} \end{pmatrix}$ and a matrix $X = \begin{pmatrix} X_{11} & X_{12} \\ X_{21} & X_{22} \end{pmatrix}$
- Bottom center: $\psi = \frac{B}{me}$ and $\psi = \frac{B}{nte^2}$
- Bottom right: $\psi = \frac{B}{me}$ and $\psi = \frac{B}{nte^2}$





Πάρκο ΤΗΘΥΣ

Μέλος του *Wetland Link International*



Το παρέλθόν..

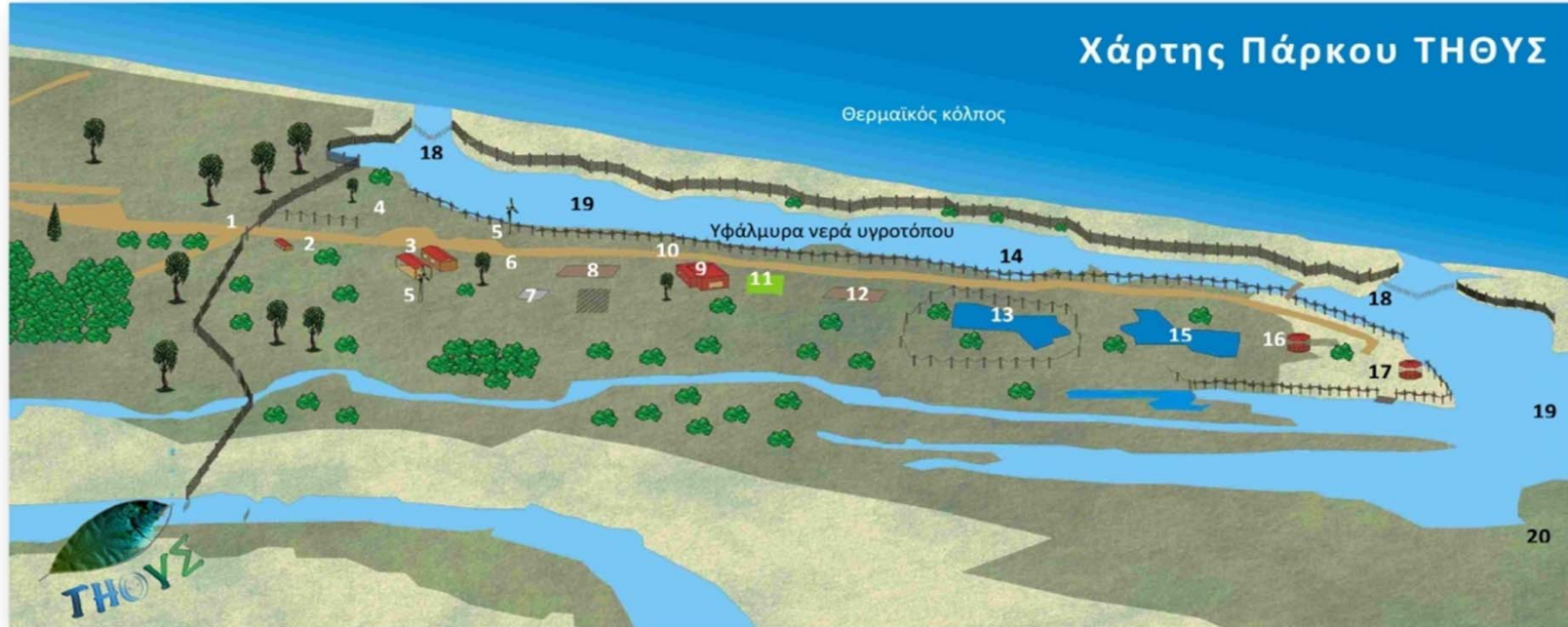


Τι είναι το Πάρκο ΤΗΘΥΣ ;

Το πάρκο που δείχνει πως ένας εγκαταλελειμμένος υγρότοπος..

- ✓ έχει μετατραπεί σε παραγωγικό οικοσύστημα
- ✓ προβάλλει ένα νέο βιώσιμο μοντέλο ανάπτυξης
- ✓ προστατεύεται, μέσω μεθόδων ολοκληρωμένης διαχείρισης
- ✓ εφαρμόζει φιλικές προς το περιβάλλον εφαρμογές
- ✓ λειτουργεί για περιβαλλοντική αγωγή και ευαισθητοποίηση
- ✓ κατάλληλο για οικοτουριστικές δραστηριότητες





- | | | |
|---|--|---|
| 1 : Είσοδος | 8 : Πινακίδες περιβ. αγωγής (υγρότοποι – οργανισμοί) | 15 : Θέση παλαιάς χωματερής και εξυγίανση σε Λίμνη για υδρόβια πουλιά |
| 2 : Έλεγχος εισιτηρίων | 9 : Μουσείο “ΘΕΟΦΡΑΣΤΟΣ” | 16 : Θέση θεάς “ΠΑΣΙΘΕΑ” |
| 3 : Αναψυκτήριο – Κυλικείο “ΙΟΛΗ” | 10 : Ανεμολόγιο | 17 : Θέση θεάς “ΑΚΤΑΙΑ” |
| 4 : Παιδική χαρά – Περιβαλλοντικά παιχνίδια | 11 : Χώρος για ενυδρείο (Υπό κατασκευή) | 18 : Ιχθυοσυλληπτικές εγκαταστάσεις |
| 5 : Παραδοσιακός ανεμόμυλος | 12 : Πινακίδες περιβ. αγωγής (μέθοδοι αλιείας – υδατοκ.) | 19 : Τηλεμετρικός σταθμός μέτρησης νερού |
| 6 : Μετεωρολογικός σταθμός | 13 : Θέση παλαιάς χωματερής και εξυγίανση σε Λίμνη με ζώα και υδρόβια πουλιά | 20 : Θέση συγκέντρωσης άγριας ορνιθοπανίδας |
| 7 : Χώρος για κτίριο διοίκησης - Εργαστήριο (Υπό κατασκευή) | 14 : Χώρος προστασίας γόνου ψαριών | |



Πληροφορίες για τους υγροτόπους μέσω ενημερωτικών πινακίδων



Πληροφορίες για τους υγροτόπους μέσω ενημερωτικών πινακίδων

ΥΓΡΟΤΟΠΟΙ - ΥΔΡΟΒΙΟΤΟΠΟΙ

? ΤΙ ΕΙΝΑΙ; ΦΥΣΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ με κύριο χαρακτηριστικό το ΝΕΡΟ

Copyright 2011 TETHYS

ΥΓΡΟΤΟΠΟΙ - ΥΔΡΟΒΙΟΤΟΠΟΙ

? ΓΙΑΤΙ ΕΙΝΑΙ ΧΡΗΣΙΜΟΙ;

Copyright 2011 TETHYS

ΥΓΡΟΤΟΠΟΙ - ΥΔΡΟΒΙΟΤΟΠΟΙ

? ΓΙΑΤΙ ΕΙΝΑΙ ΧΡΗΣΙΜΟΙ; ΔΙΑΤΗΡΟΥΝ ΤΗ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ

Copyright 2011 TETHYS

ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΙ ΑΛΙΕΙΑΣ ΤΟ "ΔΙΒΑΡΙ"

Το διβάρι είναι τμήμα ή σύνολο ενός υψόμενου σχηματισμού ή ενός κλειστού όρμου στον οποίο εγκαθίστανται ιχθυοσυλληπτικοί μηχανισμοί.

Η ιχθυοσυλληπτική εγκατάσταση -ή εσοδειτικό- αφορά ένα στατικό εργαλείο το οποίο επιτρέπει την ανταλλαγή του νερού, την είσοδο των ψαριών από τη θάλασσα προς το παράκτιο σύστημα αλλά όχι όμως και την εξόδο τους.

Copyright 2011 TETHYS

ΤΙ ΥΔΑΤΟΚΑΛΙΕΡΓΕΙΑ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΤΗΘΥΣ;

ΕΝΤΑΤΙΚΗ; όχι γιατί δεν προσδέτουμε οργανισμούς, όχι γιατί δεν ταίζουμε τους οργανισμούς

ΕΚΤΑΤΙΚΗ; ναι γιατί μεγαλώνουν όλα ψάρια έρθουν από τη θάλασσα, ναι γιατί τρέφουν μόνο οργανισμούς που βρίσκουν στο νερό

Copyright 2011 TETHYS

ΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ ΠΟΥ ΖΟΥΝ ΣΤΟ ΤΗΘΥΣ

Copyright 2011 TETHYS



Πληροφορίες για τους υγροτόπους μέσω ενημερωτικών πινακίδων



Γιατί δεν καθαρίζετε τα χόρτα; Δεν θα ήταν αισθητικά καλύτερα εάν απουσίαζε η βλάστηση από τις όχθες; Δεν θα βελτιωνόταν η εικόνα του νερού από τα επιπλέοντα ξερόχορτα;



Τα υδρόφυτα και η παράθια βλάστηση που αναπτύσσεται στο «ΤΗΘΥΣ» -όπως και σε κάθε υγρότοπο- διαδραματίζουν κρίσιμο ρόλο στο οικοσύστημα, γιατί συμβάλλουν στην καθαρότητα των υδάτων:

- > με το να απορροφούν τα θρεπτικά συστατικά που απορρέουν από τα εκπλύματα των αγροτικών δραστηριοτήτων (φυσικά φίλτρα),
- > εμπλουτίζουν τα ύδατα με οξυγόνο,
- > παρέχουν καταφύγιο στην πανίδα του υγροτόπου (ψάρια, πουλιά, νερόφιδα, σαύρες, βατράχια και θηλαστικά όπως ενυδρίδες, ποντίκια, μυοκάστορες κ.α.),
- > προστατεύουν τις όχθες -από κατακρημνίσεις- στις περιπτώσεις πλημμυρικών φαινομένων.

Copyright 2011:



Πληροφορίες για τους υγροτόπους μέσω “έξυπνων” εφαρμογών και περιβαλλοντικών παιχνιδιών



Επιδεικνύονται μέσα διαχείρισης και παρακολούθησης



Επιδεικνύονται μέσα διαχείρισης και παρακολούθησης



Επιδεικνύονται μέσα αξιοποίησης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας



Επιδεικνύονται εφαρμογές εξυγίανσης και αποκατάστασης



Πριν

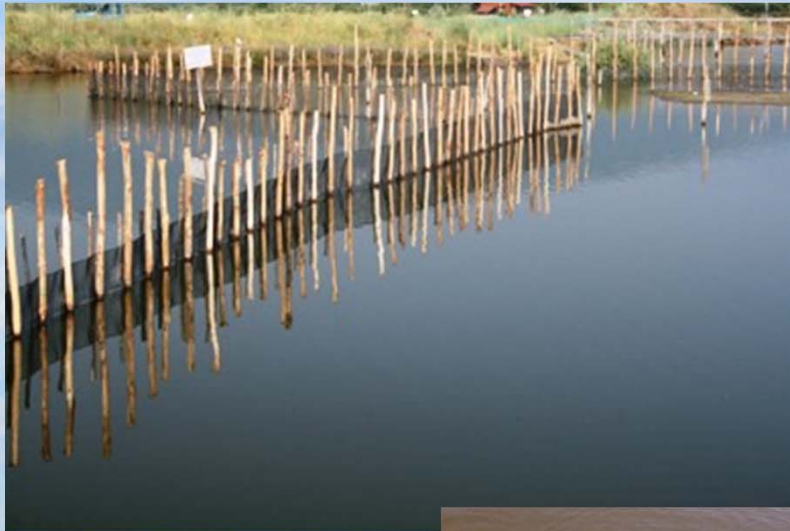


Επιδεικνύονται εφαρμογές εξυγίανσης και αποκατάστασης

Μετά



Επιδεικνύονται εργαλεία και μέσα αλίευσης



Μουσειακός χώρος



Θέσεις ανάπαυσης και θέας



Θέσεις ανάπαυσης και αναψυχής



Μας επισκέφθηκαν και τους ευχαριστούμε..



Μας επισκέφθηκαν και τους ευχαριστούμε..



Μας επισκέφθηκαν και τους ευχαριστούμε..





Πρόγραμμα Hydrobot

MIT
Τεχνολογικό Ινστιτούτο
Μασαχουσέτης



Η τύχη στην εξέλιξη μας

